

KVK Silent 200 EC

Kanalfläkt, isolerad, cirkulär kanalanslutning, EC

Artikelnummer: 92170

Variant: 230V 1~ 50/60Hz



Isolerad boxfläkt med cirkulär anslutning och servicelucka

- Låg ljudnivå, isolering med hög densitet
- Kompakt design
- Enkel installation, underhåll och service
- Anpassad för behovsstyrd ventilation
- Korrosivetsklass C4

Höljet är tillverkat av Alu-zink plåt i korrosivetsklass C4 isolerat med tjock mineralullisolering som har hög densitet, motsvarande EI30. En servicelucka med förskruvning och gångjärn med sprintar gör rengöring och service enkel.

KVK Silent kan varvtalsregleras steglöst (0-10V) för att matcha luftflödesbehovet och levereras med förkopplad vridpotentiometer monterad i fläktens kopplingsdosa.

Fläktarna kan enkelt behovsstyras via givare och reglering för bl.a. CO₂, temperatur, fukt, närvaro och VAV, eller med separat manuell reglering, steglös eller med 5-steps potentiometer.

Storlek 315-500 erbjuder möjlighet till kommunikation via Modbus.

För att skydda fläkten har fläktmotorn integrerat termokontaktmotorskydd som bryter strömmen vid överhettning, återställning sker genom att manuellt bryta nätspänningen.

KVK Silent kan installeras i vilken position som helst.

FK monteringsklämma (tillbehör) möjliggör enkel installation och demontering och förhindrar överföring av vibration till kanalen.



Ecodesign

Produkt

Företagsnamn

Systemair

Produktnamn

KVK Silent 200 EC

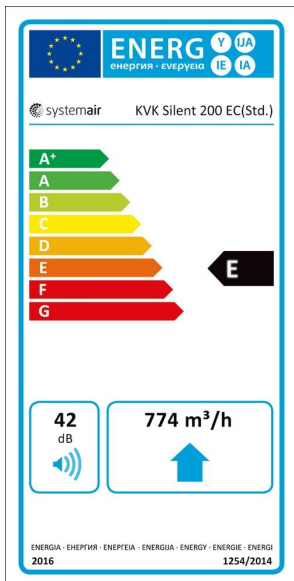
Standardaggregat		
Enligt ErP		2016
Specifik energianvändning (SEC)	-14,6	kWh/(m ² .a)
SEC Kall	-31,1	kWh/(m ² .a)
SEC Varm	-5,3	kWh/(m ² .a)
SEC Klass		E
Deklarerad typ av produkt		RVU
Typ av aggregat		UVU
Typ av drivenhet		Integrerad VSD
Typ av värmeåtervinningssystem		Ingen
Termisk verkningsgrad (UVU)		Inte tillämplig
Maxflöde	774	m ³ /h
Max effekt	116	W
Ljudeffektsnivå LWA	42	dB(A)
Referensflöde	0,042	m ³ /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,023	W/(m ³ /h)
Styrfaktor (CTRL)		1
Kanalansluten (MISC)		1,1
Motor och drivenhet (x-värde)		2
Externt läckage	0,1	%
Årlig elförbrukning (AEC average)	104	kWh
Årlig besparing (AHS Cold)	104	kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	104	kWh
Årlig besparing (AHS Average)	1 715	kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	3 355	kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	776	kWh/a

Enheter med lokal behovsstyrning

Enligt ErP	2018
Specifik energianvändning (SEC)	-27,2 kWh/(m ² .a)
SEC Kall	-54,3 kWh/(m ² .a)
SEC Varm	-11,7 kWh/(m ² .a)
SEC Klass	B
Deklarerad typ av produkt	RVU
Typ av aggregat	UVU
Typ av drivenhet	Integrerad VSD
Typ av värmeåtervinningssystem	Ingen
Termisk verkningsgrad (UVU)	Inte tillämplig
Maxflöde	774 m ³ /h
Max effekt	116 W
Ljudeffektsnivå LWA	42 dB(A)
Referensflöde	0,0418 m ³ /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50 Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,023 W/(m ³ /h)
Styrfaktor (CTRL)	0,65
Kanalansluten (MISC)	1,1
Motor och drivenhet (x-värde)	2
Extern läckage	0,1 %
Årlig elförbrukning (AEC average)	44 kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	44 kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	44 kWh
Årlig besparing (AHS Average)	2 830 kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	5 536 kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	1 280 kWh/a

Energiklassmärkning

Energiklass, Standardaggregat



Energiklass, Lokala krav

